

No title available

Publication number: JP47027070 (U)

Publication date: 1972-11-27

Inventor(s):

Applicant(s):

Classification:

- **international:** A47L9/00; A47L9/00; (IPC1-7): A47L9/00

- **European:**

Application number: JP19710026411U 19710408

Priority number(s): JP19710026411U 19710408

Abstract not available for **JP 47027070 (U)**

Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide



(1,500円)

实用新案登録願(2)

昭和46年4月8日

特許庁長官殿



1 考案の名称

デンキソウジキ
電気掃除機

2 考案者

ミズホクホリタドオリ
名古屋市瑞穂区堀田通9丁目35番地
居所 ブラザー工業株式会社内
氏名 タケウチソウイナ
竹内聰一

3 実用新案登録出願人

ミズホクホリタドオリ
名古屋市瑞穂区堀田通9丁目35番地
(526)名称 ブラザー工業株式会社
代表者 取締役社長 安井正義

4 代理人

ミズホクホリタドオリ
名古屋市瑞穂区堀田通9丁目35番地
(467)居所 ブラザー工業株式会社内
(0063)氏名 青島祥造

電話 名古屋(052)811-2511番(大代)

5 添附書類の目録

(1) 明細書	1通
(2) 図面	1通
(3) 説明書	1通
(4) 委任状	1通
(5) 請書の副本	1通



46-026411

方査式

47-21070-01

明細書

考案の名称

電気掃除機

実用新案登録請求の範囲

本体10の吸入口11にフレキシブルホース12、延長管14及び吸込口アタッチメント15を接続して使用する電気掃除機において、

前記本体外側面にその長手方向に沿つて延びる二条の収納溝17, 18を形成すると共にその溝の後端をそれぞれ互いに本体尾部外周に沿つて接続させてなり、フレキシブルホースの一部を前記尾部外周に巻回させると共にそのホース及び延長管を前記二条の収納溝に収納保持させることを特徴とする電気掃除機。

考案の詳細を説明

この考案は電気掃除機に関するもので、特に掃除機本体の外側にフレキシブルホース、延長管等

を収納保持できるようにした電気掃除機の構造に関するものである。

以下、図面に従つてこの考案の詳細を説明すると、図において10は電動送風機、集塵装置を内蔵する掃除機本体で、前面には吸入口11が開口している。12はフレキシブルホース、13は曲り管、14は伸縮可能な大径小径2個の管14a、14bよりなる延長管、15は床用吸込口アタッチメントで、第1図に示すように、その順序で前記吸込口11に接続され、掃除作業に供される。

16は掃除機本体10の上面に設けられたハンドル、17、18はそのハンドル16の両左右両側に平行に設けられた前記ホース12、延長管14のための収納溝である。その収納溝17、18はハンドル16の側壁と、本体10の側面より上方に向かつて伸びるヒレ状壁19、19とにより形成され、上方に向かつて開放されている。またその収納溝17、18は後端において、前記曲り

[字引]

管13の曲り角度 α と一致した角度で本体尾部下方に向かつて伸びる傾斜溝20と連続している。

本体尾部下面外周に沿つて彎曲溝21が形成され、その彎曲溝21の両端は前記傾斜溝20の下端と接続している。それによつて一方の収納溝17から傾斜溝20、彎曲溝21を経て本体他側の傾斜溝20から他方の収納溝18へと接続する一本の連続した溝が形成される。そしてその溝はハンドル16に関して左右対称形をなしている。

前記フレキシブルホース12、曲り管13、延長管14、吸込口アタッチメント15はその接続を外すことなく前記各溝に収納保持される。すなわち、延長管14は曲り管13を傾斜溝20に合致させて一方の収納溝17に収納保持される。フレキシブルホース12は吸込口11との接続を外すことなく、本体10側に向かつてリ字状に屈曲して他方の収納溝18及び傾斜溝20に沿つて収納保持される。曲り管13に隣接するフレキシブル

ルホース12部分は彎曲溝21に沿つて本体尾部外周に巻回される。

上記収納操作においてその順序は作業者が任意に選択することができる。また溝全体の構成が左右対象であるためホース12及び延長管14を左右どちらの位置に収納することもできる。

22, 22はフレキシブルホース12及び延長管14を収納溝内に掛止保持するための掛止手段である。第5図において23はホース12と延長管14とにそれぞれ取着されたリングで、端面に溝23aを有する。24はそのリング23に対応して収納溝17, 18に形成された凹孔、25はその凹孔24中に突出した回転掛止爪、26はその回転掛止爪25を常に停止保持する板バネである。

フレキシブルホース12及び延長管14を収納溝17, 18中に収納すると、同時にリング23が凹孔24中に嵌入してその溝23aが回転掛止

爪25に掛止する。それによつてホース12及び延長管14は収納溝17, 18に掛止保持される。

以上のようにこの考案は、開放された二条の収納溝と、その溝の後端を互いに接続する本体尾部とによつてフレキシブルホース及び延長管を収納保持するようにしたものであるため、フレキシブルホース、延長管などの連結を外す手間を要せず、簡単にそれらホース、延長管などを収納できる。また、収納する順序が全く自由で、面倒な操作もないなど実用上真に使い易い優れた効果を發揮する。

図面の簡単な説明

第1図はこの考案の掃除機の使用状態を示す側面図、第2図は掃除機本体の斜視図、第3図はフレキシブルホース、延長管などの収納状態を示す斜視図、第4図は同後方より見た斜視図、第5図は第3図の5-5線断面図である。

図において10は掃除機本体、12はフレキシ

ブルホース、14は延長管、17,18は収納溝
である。

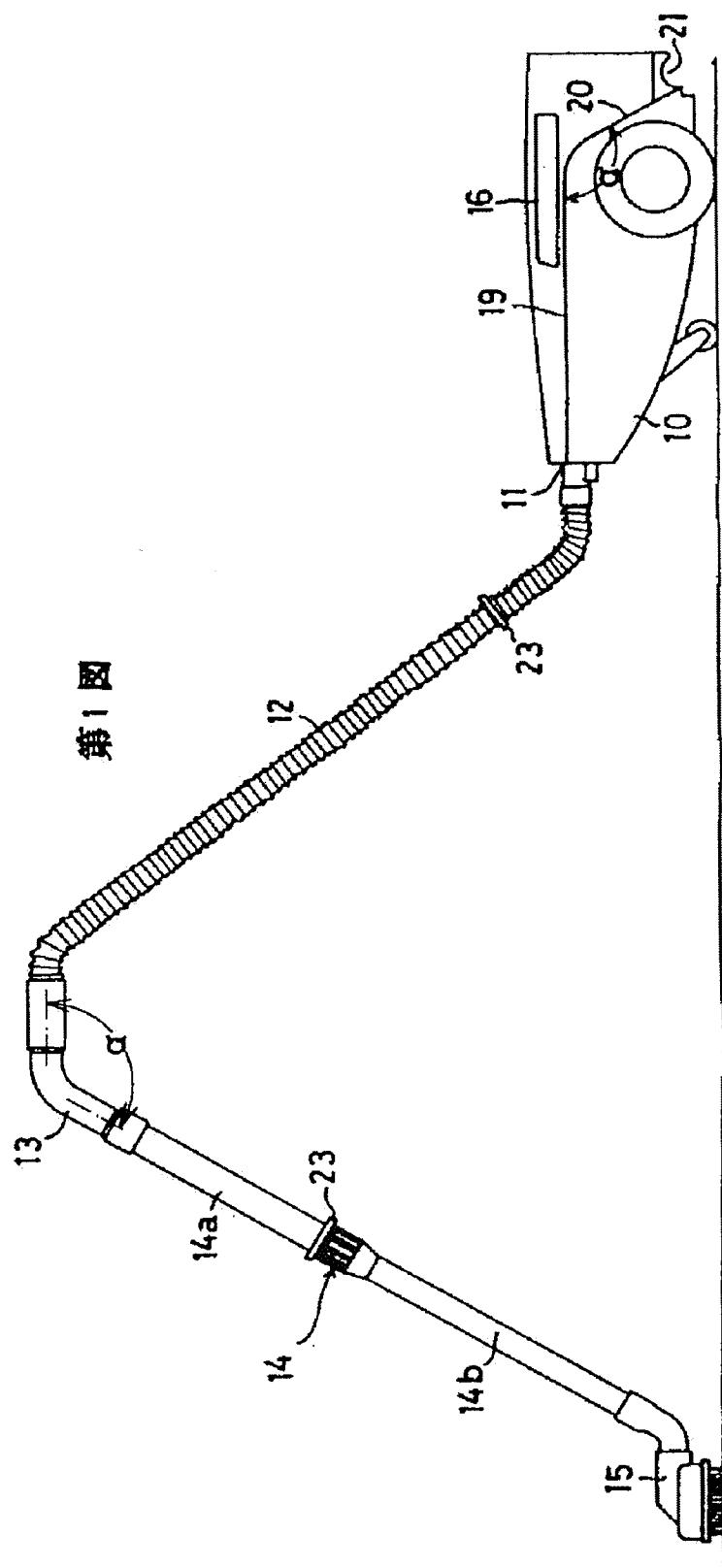
実用新案登録出願人

ブライザーア工業株式会社

代理人

青島祥造

47-27070-07

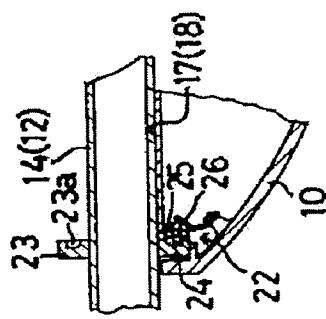


日本特許出願人 フラマード工業株式会社

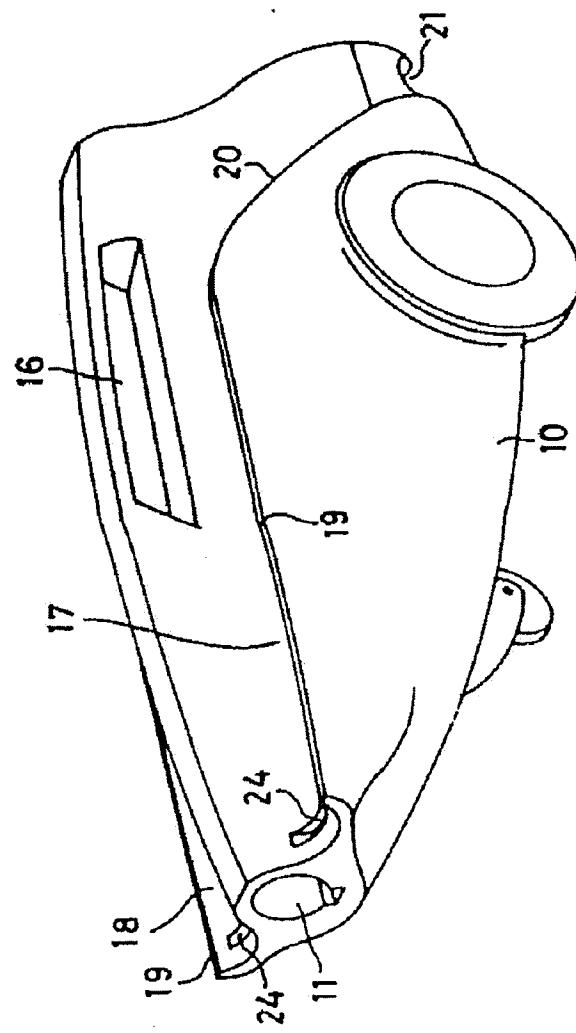
27070-3

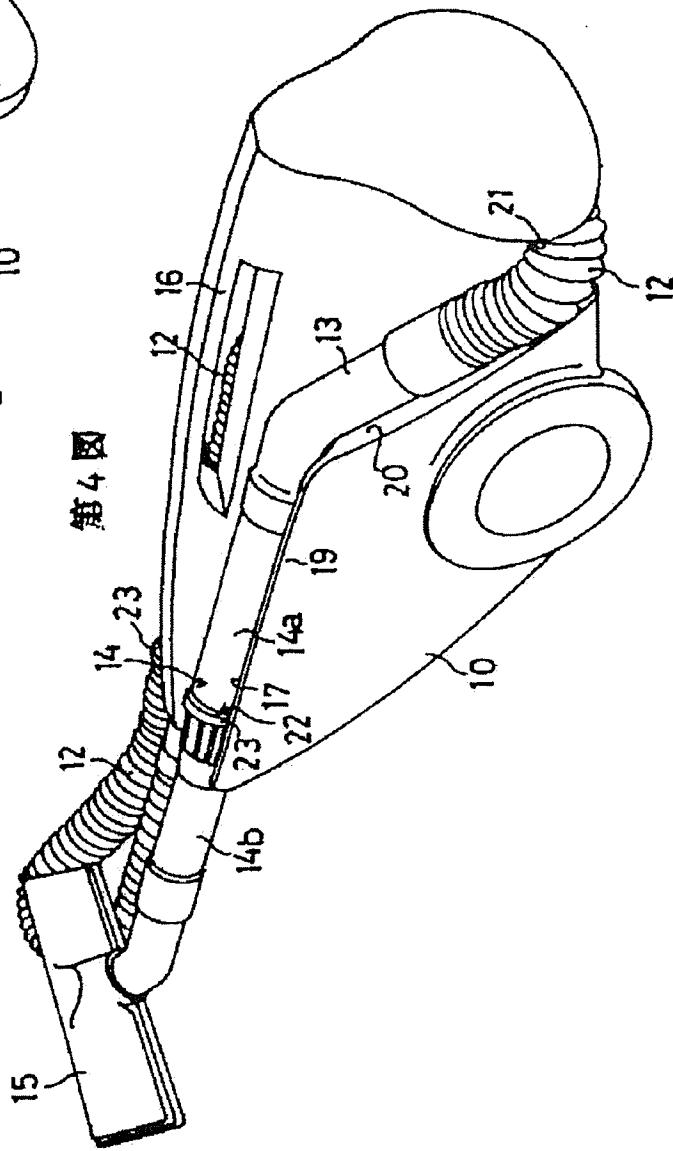
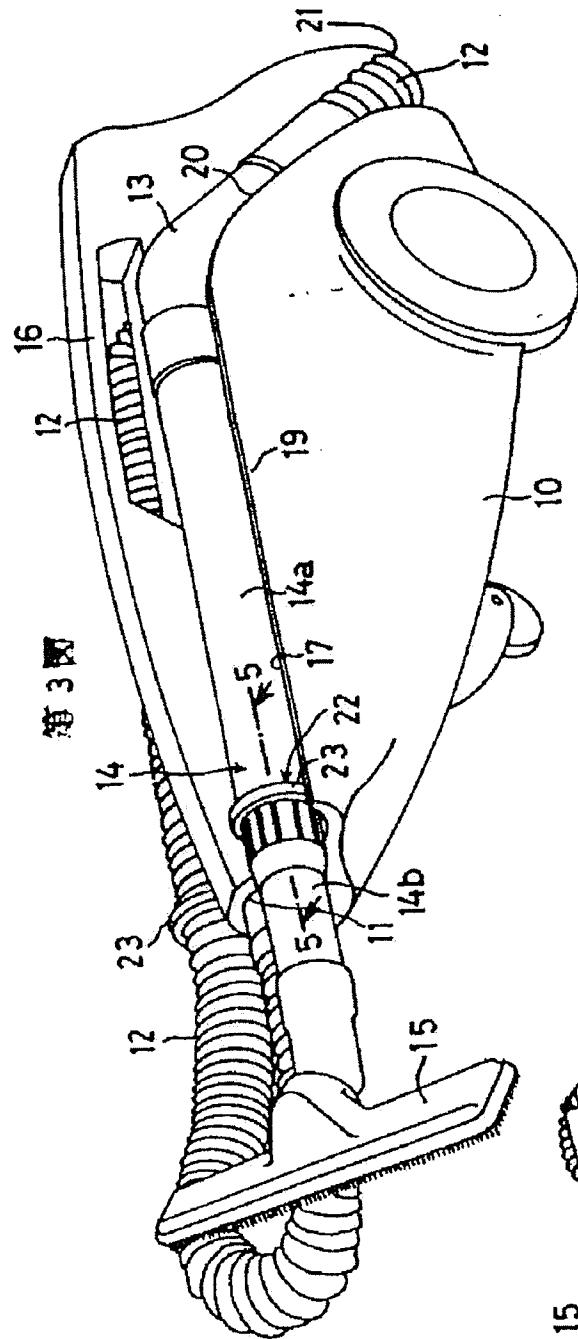
47-27070-08

第5図



第2図





47-27070-10

三